

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
технологический институт (технический университет)»
(СПбГТИ(ТУ))**

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) – является одним из старейших вузов России, готовящим специалистов в области технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.

В настоящее время СПбГТИ(ТУ) – это современный образовательный и научный центр, в котором работают ученые, известные своими достижениями в различных областях химии, химической технологии и техники.

Одним из приоритетных направлений научных исследований Санкт-Петербургского государственного технологического института (технический университет) является решение вопросов, связанных с разработкой вяжущих композиций, использованием различных техногенных отходов промышленности в составе вяжущих композиций, переработкой отходов стекольного производства, теории и технологии формирования фазового состава макро- и микроструктуры стекол и стеклокристаллических композиций, влияние щелочного компонента на фазовые превращения в цементных композициях, а также получением покрытий защитно-декоративного назначения на тугоплавких подложках. Таким образом, исследования, осуществляемые Санкт-Петербургским государственным технологическим институтом (техническим университетом), близки по содержанию, объектам и направленности к диссертационной работе Бондаренко Марины Алексеевны на тему «Ресурсо- и энергосберегающая технология облицовочных материалов на основе стеклобоя».

Публикации:

1. Конон, М.Ю. Кристаллизация натриевоборосиликатного стекла с добавкой Cr_2O_3 / М.Ю. Конон, И.Г. Полякова, А.С. Саратовский [и др.] // Физика и химия стекла. – 2023. – Т. 49. № 2. – С. 204-208. – DOI: 10.31857/S0132665122600881

2. Брыков, А.С. Активность низкокальциевых зол-уноса в составе вяжущих фосфатного твердения / А.С. Брыков, М.Е. Воронков // Цемент и его применение. – 2023. – № 2. – С. 70-72.

3. Усачева, У.О. Переработка отходов стекольного производства в матовую эмаль / У.О. Усачева, Н.В. Елюкова, Н.О. Тагильцева // В книге: НЕДЕЛЯ НАУКИ-2023. Сборник тезисов XIII научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (с международным участием) в рамках мероприятий 2023 года по проведению в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий. Санкт-Петербург, – 2023. – С. 59.

4. Konon, M. Crystallization of cristobalite in sodium borosilicate glass in the presence of chromium / M. Konon, I. Polyakova, A. Saratovskii, D. Danilovich, I. Anfimova // В книге: ASAM-8. The 8th Asian Symposium on Advanced Materials. Book of Abstracts. Новосибирск, – 2023. – С. 94-95.

5. Аль-Саиди, Ф.Х.Ф. Влияние повышения содержания оксидов натрия и лития на процесс кристаллизации стекол системы $\text{Li}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ / Ф.Х.Ф. Аль-Саиди, Д.П. Данилович, Е.В. Колобкова // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2022. – № 60 (86). – С. 3-6. – DOI: 10.36807/1998-9849-2022-60-86-3-6

6. Богданов, О.А. Влияние оксида вольфрама на кристаллизационные свойства стекол системы $\text{B}_2\text{O}_3-\text{La}_2\text{O}_3-\text{Nb}_2\text{O}_5$ / О.А. Богданов, Д.Д. Несмелов, Н.О. Тагильцева // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48. № 2. – С. 156-162. – DOI: 10.31857/S0132665122020020

7. Вихман, С.В. Морфология поверхности заготовок и волокна из кварцевого стекла / С.В. Вихман, М.А. Ероньян, П.А. Лесников [и др.] // Физика и химия стекла. – 2021. – Т. 47. № 3. – С. 358-361. DOI: 10.31857/S013266512003021X

8. Патент № 2763698 Российская Федерация, МПК C23C 28/00 (2006.01), C23C 24/08 (2006.01), C25D 11/08(2006.01). Способ получения функционально-градиентных покрытий на металлических изделиях: № 2021128392 : заявл. 28.09.2021 : опубл. 30.12.2021 / Хорев А.В., Фот М.Г., Геращенко Д.А., Марков М.А., Пантелеев И.Б., Олонцев Е.О. – 8 с.

9. Klinkov, V.A. 1.53 μm luminescent properties of Er^{3+} -doped fluoroaluminate glasses / V.A. Klinkov, E.A. Tsimerman, V.D. Andreeva, A.S. Rokhmin, A.N. Babkina, N.O. Tagil'tseva // Optical Materials. – 2021. – Т. 121. – С. 111585. – DOI: 10.1016/j.optmat.2021.111585

10. Brykov, A.S. Cement mortars with alkali-free accelerators under test conditions for alkali-silica reactions / A.S. Brykov, M.E. Voronkov // Russian

Journal of Applied Chemistry. – 2020. – Т. 93. – № 11. – С. 1758-1764. – DOI: 10.1134/S107042722011018X

11. Kotsar, T.V. Glass-ceramic precursors in B_2O_3 – SiO_2 – MXO Y systems (M - Ti, Zr, Cr) as a source for producing fine-dispersed mixtures of high-melting carbides and borides / T.V. Kotsar, D.P. Danilovich, S.S. Ordan'yan // Refractories and Industrial Ceramics. – 2020. – Т. 61. № 1. – С. 100-105. – DOI: 10.1007/s11148-020-00438-8

12. Брыков, А.С. Превращения в цементных композициях с бесщелочными ускорителями в ходе ускоренных испытаний на устойчивость к воздействию щелочей / А.С. Брыков, М.Е. Воронков, Н.С. Парицкая // Цемент и его применение. – 2019. – № 3. – С. 93-97.

13. Martinson, K.D. Solution combustion assisted synthesis of ultra-magnetically soft lizntimn ferrite ceramics / K.D. Martinson, L.A. Lebedev, V.I. Popkov, V.E. Belyak, D.D. Sakhno, A.A. Ivanov, I.B. Panteleev, L.A. Nefedova // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Т. 894. – С. 162554. – DOI: 10.1016/j.jallcom.2021.162554.

Адрес: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)», 190013, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А

Телефон: +7(812) 710–1356

E-mail: office@technolog.edu.r

Сайт: <http://technolog.edu.ru>

Ученый секретарь Ученого совета _____ И.Б. Пантелеев

«30» октября 2023 г.

Подпись *Пантелеева Игорь Борисович*
Начальник отдела ка _____
И.Б. Пантелеев

